

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI AR-RANIRY BANDA ACEH
DAFTAR HADIR MENGAJAR DAN REALISASI RPS PADA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Mata Kuliah

: **KEAMANAN DATA DAN INFORMASI / 3 sks**

Prodi

: **Teknologi Informasi**

Dosen Pengampu

: **Malahayati, M.T.**

HP

: **081360055730**

Hari / Jam

: **Rabu / 10:20 s.d 12:55**

Unit

: **2032TI035/1/2023/3/2**

Ruang

: **UIN 013 16**

Asisten

:

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
1	23/08/2023	Memahami ruanglingkup perkuliahahn dan aturannyaMahasiswa mampu menjelaskan tentang Pengenalan Keamanan Data dan Informasi	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrak kuliah • Pendahuluan • Penjelasan RPS 	31
2	30/08/2023	Mahasiswa mampu memahami dasar keamanan data Mahasiswa mampu menjelaskan apa itu keamanan informasi Mahasiswa mampu menjelaskan dan memahami konsep keamanan data dan informasi dan contohnya	Pengantar keamanan data dan informasi definisi keamanan komputer Jenis-jenis keamanan data dan informasi	28
3	06/09/2023	Mahasiswa mampu menjelaskan dan memahami tentang definisi dan aspek-aspek yang menjadi dasar dalam keamanan data dan informasi Mahasiswa mampu memahami prinsip-prinsip keamanan informasi Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan aspek lainnya dalam keamanan data dan informasi	Aspek-aspek keamanan informasi Prinsip-prinsip keamanan informasi Aspek keamanan lainnya	36
4	13/09/2023	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang definisi steganografi Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang sejarah perkembangan steganografi Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang contoh-contoh steganografi dan pemecahannya	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian steganografi • Sejarah steganografi • Contoh steganografi 	36
5	20/09/2023	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang definisi Kriptografi Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian kriptografi 	34

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
		tentang sejarah perkembangan Kriptografi Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang contoh-contoh Kriptografi dan pemecahannya	<ul style="list-style-type: none"> Sejarah kriptografi Contoh kriptografi 	
6	27/09/2023	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang definisi Block Cipher Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang sejarah perkembangan Block Cipher dan mode operasi block cipher Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang kelebihan dan kelemahan mode ECB	Pengertian Block choper + contoh soal	
7	04/10/2023	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang definisi sistem Operasi Linux Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang keamanan Sistem Operasi Windows NT Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang komponen-komponen OS linux dan Windows NT	Sistem operasi linux	35
8	11/10/2023	Mahasiswa mampu menjawab soal-soal tes terhadap materi yang sudah diajarkan dari pertemuan 1-7 minimal 85%	UTS	35
9	18/10/2023	Mahasiswa mampu memahami malware threads	bentu-bentuk serangan malware, misal virus >> jenis-jenis virus	26
10	25/10/2023	Mahasiswa mampu memahami definisi sniffing, potensi bahaya dari sniffing, cara melakukan sniffing dan mencegah sniffing	<ul style="list-style-type: none"> Pengertian sniffing Potensi bahaya sniffing Cara melakukan sniffing dan mencegah sniffing 	18
11	01/11/2023	Mahasiswa mampu memahami serangan DOSrja dari web browser SSL dan HTTPs	Bentuk serangan DOS	36
12	08/11/2023	Mahasiswa mampu memahami session hijacking	Session hijacking	32
13	15/11/2023	Mahasiswa mampu memahami Hacking web servers	Bentuk Hacking web service	28
14	22/11/2023	Mahasiswa mampu memahami SQL injection	SQL Injection	27
15	29/11/2023	Mahasiswa menjalankan semua modul dengan baik dan benar dan dapat menjelaskan resume dari setiap modul tersebut	UAS praktikum	28
16	06/12/2023	Mahasiswa mampu menjawab soal ujian terhadap materi yang sudah diajarkan minimal 85%	UAS Teori	30

Banda Aceh, 08-01-2024

Ka. Subbag Akademik



MAQFIRAH, S.Ag., M.Pd.
196609191994032002